



## RESTAURER UN ESPACE DE MOBILITE SUR L'OUCHE A VARANGES

**Délégation :** Besançon  
**Région/Département :** Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or  
**Commune concernée :** Varanges  
**Bassin versant :** Ouche  
**Type de milieu :** Cours d'eau

**Interlocuteurs Agence**  
**CI :** Pauline Guyard / **Référent :** Vincent Porteret

## PRESENTATION DU PROJET

### MAITRE D'OUVRAGE

SYNDICAT DU BASSIN DE L'OUCHE (SBO)  
40 avenue du Drapeau  
21000 Dijon  
Tel : 03.80.50.37.09

### PARTENAIRES

Agence de l'eau, Commune de Varanges

### CONTEXTE ET HISTORIQUE

En aval de l'agglomération dijonnaise, l'Ouche traverse la plaine de Saône où, à l'état naturel, elle a tendance à méandrer. Dans ce secteur aval et ce jusqu'à la confluence avec la Saône, l'Ouche et ses affluents ont subi une forte artificialisation afin de réduire la fréquence des débordements, qui impactent toujours les communes riveraines. Pour autant, les effets des inondations y sont toujours importants. La dernière crue exceptionnelle ayant touché le bassin de l'Ouche date de 2013. Pour y faire face, le contrat de bassin de l'Ouche affiche comme objectif d'améliorer la gestion des inondations et la qualité morphologique des cours d'eau. A ce titre, plusieurs études hydrauliques ont été réalisées et une politique d'acquisition foncière en bords de l'Ouche est menée par le syndicat en vue de futurs travaux.

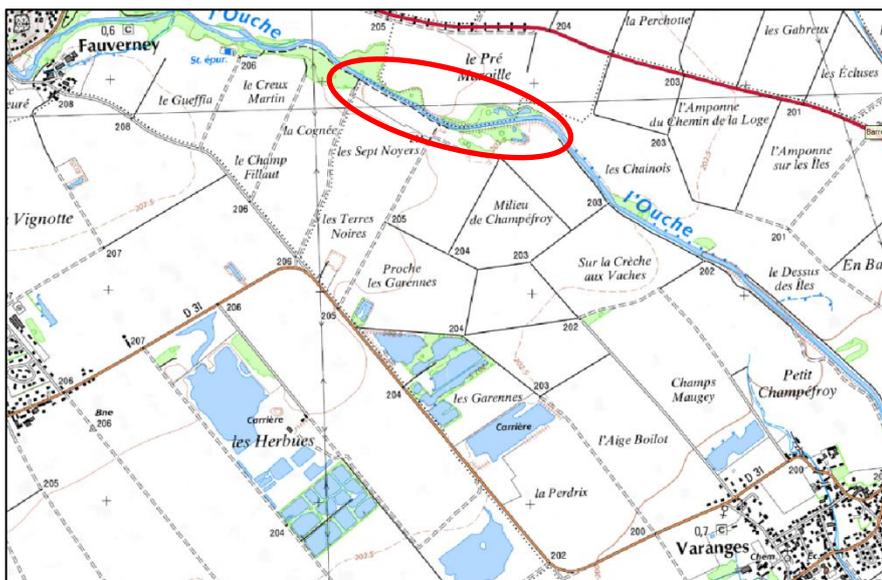
### PROBLEMATIQUE ET ENJEUX

Mettre au point des travaux de restauration de l'espace de mobilité de l'Ouche tout en confortant la protection des populations contre une crue trentennale.

### OBJECTIFS

- **Redonner de l'espace à la rivière** pour restaurer la dynamique latérale de l'Ouche afin de rétablir un équilibre sédimentaire et diminuer les énergies en crue
- **Pérenniser la protection** des usages économiques et des habitations contre les crues trentennales

# DESCRIPTION DU PROJET



## ◀ Localisation du secteur d'intervention

L'Ouche en aval de la commune de Fauverney et en amont de la commune de Varanges, sur un linéaire d'environ 1000m.

Montant total des études et acquisitions foncières: 40 000 € HT

Plan de financement :

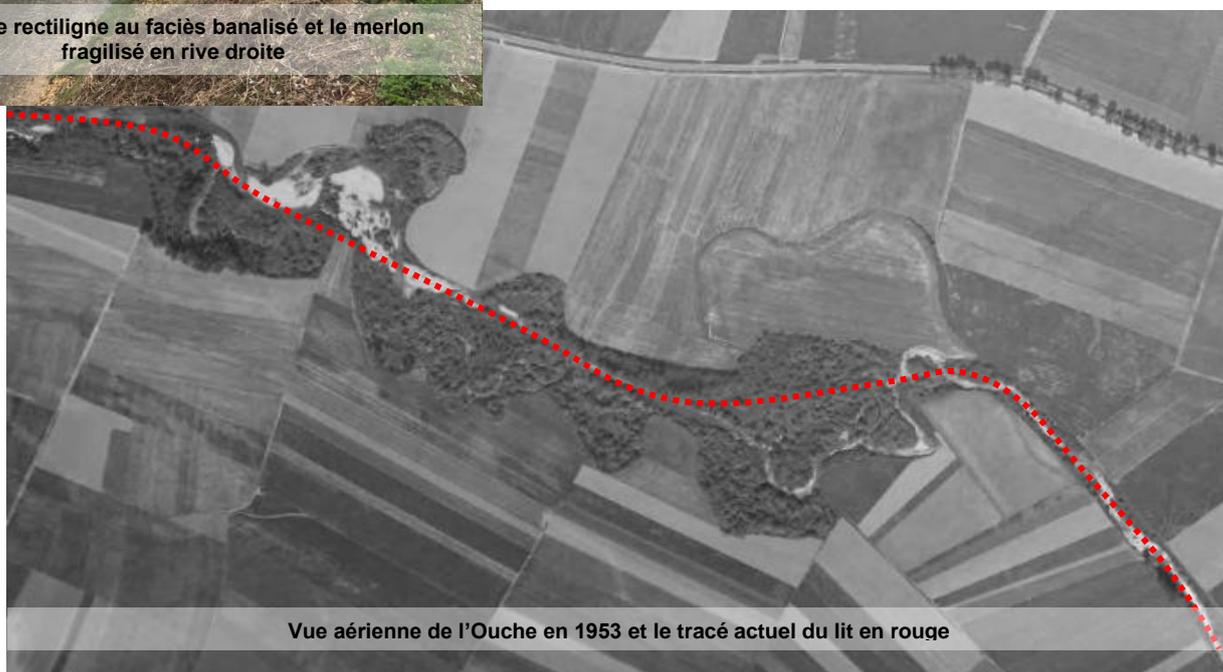
- ➔ Agence de l'eau : 80 %
- ➔ Autofinancement : 20 %



L'Ouche rectiligne au faciès banalisé et le merlon fragilisé en rive droite

## LES OPERATIONS

- ➔ Supprimer le merlon existant en rive droite
- ➔ Edifier un nouveau merlon à environ 80m en recul de l'Ouche
- ➔ Réinjecter (si possible) tout ou partie des matériaux extraits du merlon actuel



Vue aérienne de l'Ouche en 1953 et le tracé actuel du lit en rouge

# ZOOM SUR LE PROJET

Détails des choix du projet et justification d'intervention prioritaire sur le secteur aval

## PROBLEMATIQUES

- Des inondations spécifiquement en rive droite (zones d'habitations) avec un risque important de rupture du merlon existant suite à la crue de 2013
- Un appauvrissement et homogénéisation des milieux
- Une déconnexion du lit mineur de son lit majeur

## CONTRAINTES MAJEURES

- L'activité agricole qui limite les opportunités foncières et les possibilités de débordements
- L'expansion de l'urbanisation qui limite également les possibilités d'expansion naturelle des crues

## OPPORTUNITES

- Parcelles en friche acquises par le syndicat dont quelques anciens méandres
- Fragilités du merlon à l'origine d'une demande locale et justifiant une intervention

## OBJECTIFS DE L'ETUDE PREALABLE

- Présenter et comparer plusieurs solutions permettant de rendre le merlon actuel transparent en crue
- Confirmer la composition du merlon (matériaux de curage ?) afin d'orienter les choix quant à la destination des matériaux (recharge sédimentaire, réutilisation pour le nouveau merlon)
- Concevoir un nouveau merlon en recul de 80m en moyenne résistant aux crues et surverse au-delà de l'occurrence trentennale
- Définir l'impact du projet sur l'aléa inondation et le niveau des lignes d'eau pour les crues d'occurrences 30, 50 et 100 ans.

